

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
26 février 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/016362 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B07C 5/342

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/002500

(22) Date de dépôt international : 8 août 2003 (08.08.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/10182 9 août 2002 (09.08.2002) FR  
02/11408 13 septembre 2002 (13.09.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
PELLENC ENVIRONNEMENT S.A. (SOCIETE  
ANONYME) [FR/FR]; Quartier Notre Dame, F-84120  
Pertuis (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BOURELY,  
Antoine [FR/FR]; 51, rue du Pont de l'Ez, F-84240 La  
Tour d'Aigues (FR).

(74) Mandataire : CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé,  
F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: AUTOMATIC ANALYSIS OR INSPECTION SYSTEM FOR OBJECT TRAVELLING ON A SUPPORT

(54) Titre : SYSTEME D'ANALYSE OU D'INSPECTION AUTOMATIQUE D'OBJETS DEFILANT SUR UN SUPPORT

(57) Abstract: The invention relates to an automatic analysis or inspection system for objects travelling on a support which comprises at least one illumination means (4), preferably with a large spectrum and at least one detection means or a detector (5), said two means being arranged above a flow of objects (2). Said objects are selected such that at least a part thereof is transparent. The inventive system is characterised in that the support (3) reflects in a diffused manner at least 50 % of light received within the interested spectral range.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet un système d'analyse ou d'inspection automatique d'objets défilant sur un support, comprenant au moins un moyen d'éclairage (4), préférentiellement à large spectre, et au moins un moyen de détection ou détecteur (5), tous deux placés au-dessus du flux d'objets, les objets (2) étant pour une part au moins transparents, système caractérisé en ce que le support (3) réfléchit de façon diffuse une majorité, au moins 50%, de la lumière reçue dans le domaine spectral d'intérêt.

WO 2004/016362 A1